Enretech

Descriptif des Produits

SOCADIS SARL BP 17355 98862 Nouméa cedex Nouvelle Calédonie
Tel : (687) 27-03-08 Fax : (687) 27-70-87 e-mail : a.kauffmann@socadis.nc

SOCADIS
STE CALEDONIENNE DE DECHETS INDUSTRIELS SPECIAUX

Enretech

Produits et Services

ENRETECH-1 — **Régénération des sols**

Absorbe, encapsule et biorégénère les hydrocarbures liquides. Contient essentiellement des bactéries, des nutriments appropriés et une matrice assurant une biodégradation rapide des hydrocarbures pétroliers. Fabriqué à partir de déchets recyclés de l'industrie du coton. (page **3**)

KLEEN SWEEP — **Déversements sur route ou dans les ateliers**

Absorbant industriel biodégradable pour les déversements de carburants, lubrifiants et autres liquides polaires ou non. De part son pouvoir absorbant et ses propriétés d'adsorption, c'est l'absorbant le plus efficace sur le marché. Sans silice, une action rapide en une seule étape « le nettoyage à sec ». (page **4**)

CELLUSORB — **Déversements sur l'eau**

Utilisé pour enlever les huiles et carburants de la surface de l'eau. 100% biodégradable, c'est un absorbant constitué de cellulose recyclée. De part son pouvoir absorbant et ses propriétés d'adsorption, il absorbe jusqu'à 19 fois son propre poids en huile. (page **6**)

COUSSINS, BOUDINS, CHAUSSETTES ET SERVIETTES — **Contiennent les déversements**

Destinés à stopper et contenir tout déversement sur la terre et sur l'eau, ils retiennent et encapsulent les hydrocarbures. Produits fabriqués à partir de cellulose recyclée, ils sont biodégradables et non toxiques. (page **7**)

ENRETECH ACID ABSORBANT — **Absorbe les acides et aide à leur neutralisation**

Absorbe, encapsule et neutralise partiellement les acides les plus communs. 100% biodégradable, il est produit à partir de cellulose recyclée. (page **8**)

ALKASORB — **Absorbant pour les liquides caustiques**

Absorbe et encapsule les déversements de liquides caustiques communs. 100% biodégradable, il est produit à partir de cellulose recyclée. (page **8**)

KITS ANTI-POLLUTION — **Nettoyant sans solvant**

Les kits sont disponibles pour les ateliers et toutes les applications industrielles, commerciales, marine et du transport. Des kits peuvent être adaptés aux besoins du client. Une partie intégrale de tout programme de réponse de déversements. Les composants de kits sont fabriqués et assemblés en Australie. (pages **9** à **14**)

RATS DE FOND DE CALE ET MINI BOUDINS — **Absorbants hydrocarbures cales de bateaux**

Absorbent rapidement les hydrocarbures sur l'eau. Fabriqués à partir de cellulose recyclée, ils sont biodégradables, non abrasifs et non toxiques. (page **15**)

SOCADIS
STE CALEDONIENNE DE DECHETS INDUSTRIELS SPECIAUX

Enretech

Produits et Services

ENRETECH TRAP CLEAN **Nettoyant sans solvants pour bac à graisse**

Dégraissant pour bacs à graisse, biodégradable, traitement naturel pour les fosses septiques et les grands bacs à graisse. C'est un mélange d'émulsifiant et de surfactants naturels, conditionnés avec des bactéries choisies pour leur habilité à dégrader les graisses. Sûr et facile d'utilisation. (page **16**)

TAMPONS ABSORBANTS ET ROULEAUX **Absorbent et nettoient sur surfaces dures ou sur l'eau**

Constitués à base de coton, ils absorbent jusqu'à 70 % d'hydrocarbure en plus par rapport à aux tampons absorbants en polypropylène de même poids. (page **17**)

COUSSINS ET CHAUSSETTES ABSORBANTES TOUS LIQUIDES **Contiennent tous types de déversements**

Les coussins et chaussettes absorbantes tous liquides sont utilisables sur des surfaces dures et absorbent aussi bien les déversements à base d'huile que les déversements à base d'eau. (page **18**)

TAMPONS ABSORBANTS TOUS LIQUIDES **Absorbent tous types de fluides**

De couleur jaune, hydrophiles, les tampons absorbants tous liquides sont composés de fibres de polypropylène non tissées. Ils sont recommandés pour une utilisation sur des fluides agressifs et sur des solvants. (page **19**)

BETTACLEAN **Kit d'intervention d'urgence pour nettoyage de déchets biologiques**

Absorbant organique pour le nettoyage de déchets biologiques et infectieux (sang, urine…) ou d'autres contaminants (nourriture, eaux d'égouts…). Peut absorber quasiment deux fois le volume absorbé par les autres kits présents sur le marché. (page **20**)

Enretech - 1

DESCRIPTION

Enretech-1 est un produit à double usage. C'est un **absorbant pour huiles et combustibles mais aussi un agent de biorégénération utilisé pour des déversements directs ainsi que sur les sols contaminés par des hydrocarbures.** Il contient des bactéries présentes naturellement dans la terre. En les nourrissant d'hydrocarbures et en les gardant humides, les bactéries se propagent rapidement dans les fibres et décomposent le contaminant en constituants inoffensifs.

APPLICATION

Enretech-1, absorbant à sec, contenant des micro-organismes s'applique par un mélange homogène avec la terre contaminée. Dès que l'hydrocarbure entre en contact avec Enretech-1, il est absorbé et encapsulé (jusqu'à saturation). Après le mélange d'Enretech-1 dans la terre, il n'est pas nécessaire de la laver ou de la traiter comme dans le cas d'autres applications bactériennes.

Enretech-1 a déjà été employé avec succès sur de nombreux sites. **Jusqu'à aujourd'hui, plus de 40 projets ont été conduits dans divers pays (y compris l'Australie) démontrant une réduction moyenne de 82% en hydrocarbures en 77 jours.**

La plupart de ces projets de régénération concernaient des sols contaminés en hydrocarbures communs tels que diesel/gasoil et huile de vidange. Cependant, Enretech-1 s'est avéré aussi efficace en biorégénération in-situ pour les huiles de transformateurs et aussi pour certains hydrocarbures poly-aromatiques (HAP), ainsi que pour des composés synthétiques, tels que des fluides hydrauliques et des huiles lubrifiantes employées dans l'industrie aéronautique.

NUTRIMENTS ESSENTIELS

Les bactéries et les micro-nutriments contenus dans Enretech-1 font partie intégrante de la plante de coton, et sont fixés dans les fibres mêmes de la plante, ils sont disponibles pour une biorégénération rapide. **L'azote et les autres nutriments supplémentaires sont incorporés dans les fibres par un processus de fabrication breveté.**

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Enretech-1 ne se décompose pas tant qu'il n'a pas agit par biorégénération sur les hydrocarbures encapsulés.
- Enretech-1 absorbe jusqu'à 2 fois son poids tous produits pétroliers.
- Sa fixation et son immobilisation rapides éliminent l'infiltration des hydrocarbures.
- Sûr et simple à l'emploi Enretech-1 ne nécessite aucune formation spéciale.
- Enretech-1 est un produit non toxique, non abrasif, non cancérogène et non volatil.
- Produit à partir d'une ressource naturelle et renouvelable : un déchet provenant de l'industrie du coton.

EMBALLAGE

Conditionnement	Produit n°	Emballage
Sac de 10 kg	010	55/palette

INSTRUCTION POUR L'EMPLOI

Un protocole d'application générale est disponible sur demande. Cependant, comme chaque projet de biorégénération est unique, **Socadis et Enretech travailleront en collaboration avec le client pour établir le protocole le plus approprié pour assurer une régénération rapide, efficace, complète et rentable.**

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Kleen Sweep

DESCRIPTION

Kleen Sweep est avant tout **un absorbant d'huiles et de combustibles utilisant la technologie de pointe qu'est la capillarité.** Il est principalement conçu pour les marchés industriels, commerciaux et automobiles.
Kleen Sweep est fabriqué en Australie à partir de produits de déchets de **cellulose naturelle recyclée. Il encapsule et immobilise complètement le déversement, en laissant la surface propre et sèche.**

APPLICATION

Kleen Sweep est conçu pour absorber les déversements d'huiles et de diesel sur toutes surfaces solides. On peut aussi l'employer sur les huiles animales, végétales, minérales et synthétiques, ainsi que sur la peinture à l'huile.
Nettoyage à sec en une seule étape : Le produit est simplement répandu autour et sur le déversement, on balaie d'un côté à l'autre jusqu'à ce que la surface soit propre et sèche. On enlève ensuite le produit absorbant, qui ne laisse aucun résidu sur la surface. Aucun autre détergent ou solvant de nettoyage n'est nécessaire.
Kleen Sweep peut être aussi utilisé pour absorber des liquides à base d'eau tels que les liquides corporels (sang, urine, vomit…), les produits alimentaires, les peintures et les produits chimiques solubles dans l'eau (par exemple les glycols).

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Fabriqué en Australie à partir d'une ressource naturelle et renouvelable de manière inoffensive pour l'environnement.
- Bonne qualité d'absorption sur un large éventail de produits. Absorbe jusqu'à 10 fois plus de liquides que les autres produits (par ex. les argiles).
- Basse toxicité environnementale, répond à tous les tests de lixiviation. Rapide, sûr et facile à employer. Peut être stocké sans danger.
- Rentable. Réduit de 50% le temps de nettoyage.
- A reçu l'approbation de nombreux Etats pour le déposer en décharge normale. Biodégradable à 100%. Plusieurs conditionnements sont disponibles.
- A été testé conformément aux Normes Australiennes, USEPA, ASTM, ISO, APHA, CGSB et autres.

CONDITIONNEMENT

Produit n°020
Sac de 24 L
72 sacs/palettes
Poids du sac 10 kg
Dimensions du sac (cm) : 36 x 12 x 52

Produit n°021
Seau de 20 L
48 seaux/palettes
Poids du seau : 8kg
Diamètre max. : 30 cm
Hauteur : 41 cm

Produit n°022
Sac de 14 L
96 sacs/palette
Poids du sac : 5 kg
Dimension du sac (cm) : 36 x 6 x 54

Produit n°023
Bidon de 5 L
6 bidons/ carton
24 cartons/palette
Poids du carton : 12 kg
Dimensions du carton (cm) : 50 x 35 x 34

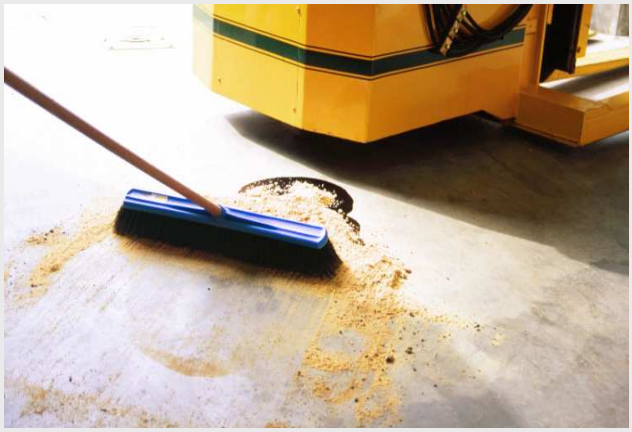
Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Réponse à un déversement d'huile

1°Etape :
Prévoyez suffisamment de Kleen Sweep pour couvrir le déversement.



2°Etape :
Balayer avec force jusqu'à ce que tout le liquide soit complètement absorbé et que le sol soit propre de tout résidu.

3°Etape :
Ramasser l'absorbant utilisé avec un pelle et balayette ; et le mettre à la poubelle en accordance avec les législations locales.

Cellusorb

DESCRIPTION

Cellusorb est un **absorbant d'huile et de combustible constitué à 100 % de cellulose recyclée à employer pour un déversement sur l'eau.** Totalement biodégradable, Cellusorb est très oléophile et attire facilement toute forme d'hydrocarbure. **Il absorbe jusqu'à 18 fois son poids tout produit pétrolier même quand il est mouillé.**

APPLICATION

Cellusorb a été conçu pour être employé sur de petits déversements dans les ports, les quais, les marinas, les réserves d'oiseaux, les mangroves, les plages, les récifs, partout où un déversement de pétrole pourrait avoir lieu. Cellusorb s'emploie seul ou sous forme de chaussettes, de coussins, de barrages, de boudins de cale pour bateau, ou de tapis (serviette) absorbants. Cellusorb est réparti à la surface du déversement, et contrairement aux autres absorbants, il absorbe uniquement des traces d'eau et élimine les tâches de graisse sur la surface.

Cellusorb est particulièrement utile comme moyen de filtration pour enlever les hydrocarbures des systèmes d'eau pluviale et des puisards.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- L'absorption rapide sur l'eau fait que Cellusorb est parfaitement conçu pour l'emploi dans des écosystèmes sensibles. Environnementalement inerte, Cellusorb ne pose aucun danger pour la vie aquatique.
- Super absorbant : seulement de petites quantités sont requises. La flottabilité élevée permet à Cellusorb d'être facilement récupéré. Il est sûr, léger et facile à employer.
- Fabriqué à partir de matières premières recyclées, Cellusorb est composé à 100% de cellulose, biodégradable, non abrasif, et avec l'addition d'Enretech-1. Il est capable de décomposer les hydrocarbures.
- Cellusorb est incinérable, il produit 15 500 BTU/kg avec moins de 5% de cendres.

CONDITIONNEMENT

Conditionnement	Produit n°	Emballage
Sac de 14 L	026	96 sacs/palette
Sac de 10 kg	025	16 sacs/palettes

INSTRUCTIONS D'EMPLOI

Le protocole d'application de Cellusorb sous sa forme la plus simple recommande que des quantités suffisantes soient appliquées à la surface du déversement pour le recouvrir entièrement. Le déversement sera rapidement absorbé et le Cellusorb usagé sera récupéré en écumant la surface de l'eau ou à l'aide d'une épuisette.

Le Cellusorb utilisé pour absorber les hydrocarbures de pétrole C10-C36, a obtenu l'approbation de l'Agence Protectrice de l'Environnement australienne pour être jetée dans les décharges. Cependant, il est toujours nécessaire de consulter les autorités locales chargées de la gestion des déchets.

NB : Si un déversement arrive en bordure de mer, on recommande qu'Enretech-1 (plutôt que Cellusorb) soit répandu sur la surface des roches ou du sable couverts de pétrole. L'application d'Enretech-1 sur la côte avant que le pétrole n'arrive peut grandement faciliter le nettoyage et peut ainsi éviter des dégâts environnementaux importants.

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Coussins, Boudins, Chaussettes et Serviettes

DESCRIPTION

Les absorbants Enretech présentés sous forme de boudins, coussins, chaussettes ou serviettes sont les plus efficaces sur le marché actuel. La plupart des autres produits comparables sur le marché sont produits à partir de matériaux synthétiques comme le polypropylène, produits utilisant de l'énergie et des ressources naturelles pendant leurs fabrications et qui ne sont pas considérés comme écologiquement neutre. **Ces absorbants contiennent du Cellusorb qui est un absorbant issu du recyclage des déchets de cellulose.**

APPLICATION

Les absorbants Enretech présentés sous forme de boudins, coussins, chaussettes ou serviettes ont un large champ d'applications :

- Les procédés industriels utilisent ces équipements pour stopper et contenir tout déversement sur la terre ou sur l'eau.
- Les opérations de distribution de pétrole les utilisent pour contenir les déversements ou en cas d'urgence pendant les livraisons.
- Les aéroports utilisent ces matériaux pour contenir les déversements de fioul, lubrifiant et de divers fluides. Les serviettes Enretech peuvent être utilisées pour nettoyer les petits déversements ou pour se nettoyer les mains.
- Les équipes de nettoyage de déversement les utilisent pour contenir les déversements sur route ou sur mer et les serviettes sont utilisées pour se nettoyer les mains ensuite.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Retient, absorbe et encapsule les déversements,
- Absorption rapide de l'huile sur la terre ou sur l'eau,
- Excellentes propriétés d'absorption,
- Fabriqué à partir de cellulose recyclée,
- Biodégradable, incinérable, non toxique, non abrasif et non cancérogène.
- Peut être déposé en décharge dans la plupart des états.

CONDITIONNEMENT

Coussins absorbants
Taille : 35 cm^2
Conditionnement : carton de 5 coussins.
48 cartons/palette

Chaussettes absorbantes
1,2m x 100 mm (2/carton)
2,4m x 100mm (5/carton)
3m x 100mm (5/carton)

Mini boudins absorbants
Taille : 600mm x 150mm
Conditionnement : carton de 5 mini boudins
24 cartons/palettes

Boudins absorbants renforcés
Taille : 3m x 150 mm
Conditionnement : carton de 3 boudins
8 cartons/palette

Serviettes absorbantes
Taille : 45 cm^2
Conditionnement carton de 50 serviettes
192 cartons/palettes

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Acides et Bases

DESCRIPTION

L'Acid Absorbent et l'Alkasorb d'Enretech sont tous les deux des produits de cellulose naturelle pour l'absorption et l'encapsulation des liquides acides et alcalins les plus communs sans éclaboussure ni élévation de température. Une fois contenu, le déchet humide peut être manipulé sûrement et déposé en décharge. Cependant, le déchet résultant est dangereux et doit être manipulé en accordance avec les procédures d'urgence.

APPLICATION

Acid absorbant contient approximativement 15% en poids de soude, combinée avec une base de cellulose permettant une neutralisation partielle de la concentration d'acide.

Alkasorb ne contient pas d'agent neutralisant, Il transforme simplement le déversement liquide en solide permettant une manipulation plus facile et plus sûre.

La nature acide ou basique de l'encapsulation est le facteur décisif dans le choix de la méthode d'élimination. Il est toujours nécessaire d'être en accord avec les législations gouvernementales pour déposer les absorbants souillés par des liquides particuliers en décharge.

Ces produits peuvent être utilisés pour absorber les déversements de liquides acides ou basiques dans les industries suivantes :

- Fabrication ou stockage de produits chimiques.
- Fabrication de batteries.
- Entretien et entreposage de flotte.
- Traitement des déchets et décharge.
- Services d'urgence.
- Fabrication de nourriture.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Absorbe et encapsule.
- Pas d'éclaboussure ni d'élévation de température.
- Neutralisation partielle des acides.
- Fabriqué à partir de déchets de cellulose recyclée.
- Biodégradable et incinérable.
- Rapide, sûr et facile d'utilisation.
- Non toxique, non abrasif, et non cancérogène

CONDITIONNEMENT

Acid Absorbent

Conditionnement	Produit n°	Emballage
Sac de 3,5 kg	016	96 sacs/palette

Alkasorb

Conditionnement	Produit n°	Emballage
Sac de 5 kg	018	96 sacs/palette

INSTRUCTIONS D'EMPLOI

Former une digue de retenue autour du déversement en utilisant le l'absorbant approprié. Une fois que le déversement est contenu (en utilisant au besoin des chaussettes), appliquer l'Acid Absorbent ou l'Alkasorb directement sur le liquide. L'absorbant absorbera le liquide jusqu'à la suppression de vapeurs, sans aucune réaction violente. Après utilisation, l'absorbant peut être déposé en décharge en accordance avec les législations en vigueur.

L'attention du personnel est demandée devant tout déversement d'acides ou de bases. Il est obligatoire de porter le matériel de protection approprié pour nettoyer ce type de déversement.

Seul le personnel qualifié peut s'occuper des déversements d'acides et de bases fortes. En cas de doute, il faut faire évacuer l'aire de travail et permettre à une équipe spécialisée de traiter le déversement.

NB : Ces produits ne sont pas des agents neutralisants, mais plutôt des absorbants permettant une manipulation plus sûre des déversements.

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Kits anti-pollution

Les kits anti-pollution Enretech sont conçus pour contenir tous types de déversements. Les déversements ou fuites peuvent induirent des risques significatifs sur la santé, la sûreté et les incendies aussi bien que des dégâts environnementaux. En accord avec les obligations locales, toutes les organisations, qu'il s'agisse d'agence publiques ou privées, tous développent des procédures permettant de répondre aux déversements accidentels ou d'urgence.

Les kits anti-pollution Enretech sont spécialement conçus pour les ateliers, les stations services, les camions de transports, les entrepôts et magasins, ou d'une manière générale sur toutes les aires à haut risque, pour contenir et nettoyer les déversements de liquide. Ils sont très efficace sur les fiouls, les huiles, les liquides hydrauliques, ou tout autre déversement ou fuite de liquides ayant lieu dans un environnement industriel, commercial ou marin contrôlé.

LES KITS ANTI-POLLUTION DISPONIBLES

Nom du Kit	Produit N°
Kit de l'atelier	090, 101
Kit du transport	091, 092
Kit de station service	100
Kit pour acide/base	095, 096
Kit pour marina	093, 094

La plupart des kits Enretech sont disponibles en 2 tailles : normale et grande.

Tous les composants des kits peuvent être recommandés au fur et à mesure de leur utilisation.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Bonne propriété d'absorption. Ils présentent des propriétés d'absorption mais aussi d'adsorption.
- Absorbe un éventail de liquides jusqu'à 10 fois plus que les autres produits tel que l'argile calciné.
- Très faible toxicité environnementale, 100% biodégradabe.
- Approbation de mise en décharge dans la plupart des états, offrant ainsi plusieurs options de mise au rebus.
- Rapide, sûr et facile d'utilisation. Stockage sûr.
- Testés par USEPA, ASTM, ISO et les normes australiennes.
- Fabriqué en Australie de manière respectueuse de l'environnement.
- Accrédité en Australie par le gouvernement et les industries.

KLEEN SWEEP

La majorité des kits d'intervention d'urgence contiennent du **Kleen Sweep** comme principal composant. Kleen Sweep est un absorbant d'huile et d'hydrocarbure utilisant la technologie de capillarité. Il a été conçu pour et est communément utilisé dans l'industrie, le commerce, le marché de l'automobile, les industries de fabrication et la marine.

Les Kits anti-pollution

Les kits standard d'Enretech, sont conçus pour manipuler les déversements ou fuites les plus communs comme détaillés ci-dessous. Cependant, des kits spécialisés peuvent être fabriqués selon les besoins des clients.

Chariot d'intervention hydrocarbures et dérivés

Poubelle de 120 L **Produit N°090**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Sac de 5 kg	022	3
Chaussettes absorbantes	1,2 m x 10 cm	040	2
Serviettes absorbantes	45 cm²	045	50
Tampons absorbants	45 cm x 45 cm / 200 g /m2	047	20
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Attache fermeture		SEAL1	2
Mode d'emploi	hydrocarbure	CARD/HYD	1
Pelle (jaune)	500 g	HCHY40	1
Gants en PVC	moyenne	GP27	1 paire
Kit d'étiquettes	hydrocarbure	LBL/WSK	1
Poubelle à deux roues (jaune)	120 L	MGB120Y	1
Absorbe jusqu'à 100 L d'huile			

Dimensions : 56 x 47 x 91 cm / Poids : 29 KG

Chariot d'intervention hydrocarbures et dérivés

Poubelle de 240 L **Produit N°101**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Sac de 10 kg	020	3
Chaussettes absorbantes	3 m x 10 cm	043	3
Serviettes absorbantes	45 cm²	045	50
Tampons absorbants	45 cm x 45 cm / 200 g /m2	047	25
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Attache fermeture		SEAL1	2
Mode d'emploi	hydrocarbure	CARD/HYD	1
Pelle (jaune)	500 g	HCHY40	1
Gants en PVC	moyenne	GP27	1 paire
Kit d'étiquettes	hydrocarbure	LBL/WSK	1
Sacs poubelle	large	65LD	2
Poubelle à deux roues (jaune)	240 L	MGB240Y	1
Absorbe jusqu'à 250 L d'huile			

Dimensions : 73 x 59 x 106 cm / Poids : 52 KG

Les Kits anti-pollution

Sac d'intervention hydrocarbures et dérivés

Taille Moyenne **Produit N°091**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Sac de 5 kg	022	1
Chaussettes absorbantes	1,2 m x 10 cm	040	1
Coussins absorbants	35 cm²	035	1
Serviettes absorbantes	45 cm²	045	10
Tampons absorbants	45 cm x 45 cm / 200 g /m2	047	5
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	1
Mode d'emploi	hydrocarbure	CARD/HYD	1
Sac en nylon	transport	BAG/TRAN	1
Absorbe jusqu'à 45 L d'huile			

Dimensions : 56 x 27 x 22 cm / Poids : 7 KG

Sac d'intervention hydrocarbures et dérivés

Grande taille **Produit N°092**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Sac de 5 kg	022	2
Chaussettes absorbantes	2,4 m x 10 cm	041	2
Coussins absorbants	35 cm²	035	2
Serviettes absorbantes	45 cm²	045	25
Tampons absorbants	45 cm x 45 cm / 200 g/m2	047	10
Mode d'emploi	hydrocarbure	CARD/HYD	1
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Sac en nylon	suspendable	BAG/HNG	1
Absorbe jusqu'à 126 L d'huile			

Dimensions : 70 x 60 x 20 cm / Poids : 15 KG

Les Kits anti-pollution

Chariot d'intervention hydrocarbures et dérivés pour station service

Poubelle de 120 L **Produit N°100**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Sac de 5 kg	022	3
Chaussettes absorbantes	1,2 m x 10 cm	040	2
Coussins absorbants	35 cm^3	035	2
Serviettes absorbantes	45 cm^2	045	50
Tampons absorbants	45 cm x 45 cm / 200 g/m2	047	20
Mode d'emploi	hydrocarbure	CARD/HYD	1
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Attache fermeture		SEAL1	2
Pelle et balayette	kit	1957	1
Gants en PVC	moyenne	GP27	2 paires
Lunettes anti poussière	moyenne	S-600	2
Kit d'étiquettes	hydrocarbure	LBL/WSK	1
Poubelle à deux roues (jaune)	120 L	MGB120Y	1
Absorbe jusqu'à 118 L d'huile			

Dimensions : 56 x 47 x 91 cm / Poids : 30 KG

Chariot d'intervention déversements tous liquides

Poubelle de 120 L **Produit n°089**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Sac de 5 kg	022	3
Chaussettes absorbantes tous liquides	1,2 m x 10 cm	036	2
Tampons absorbants tous liquides	430 x 480 mm	033	20
Serviettes absorbantes tous liquides	33 m x 59 cm	045	50
Mode d'emploi	A4	CARD/GP	1
Pelle	500 g	HCHY40	1
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Attache de fermeture		SEAL1	2
Kit d'étiquettes		LBL/GP	1
Poubelle à 2 roues	120 L	MGB120Y	1
Gants	Paire	GNITR4/LC	2
Absorbe entre 80 L et 100 L (selon la nature du déversement)			

Dimensions : 56 x 47 x 91 cm / Poids : 30 KG

Les Kits anti-pollution

Kit d'intervention hydrocarbures et dérivés pour marina

sac portable **Produit N°093**
chariot de 120 L **Produit N°094**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Cellusorb	Sac de 14 L	026	2
Kleen Sweep	Sac de 5 kg	022	1
Chaussettes absorbantes	1,2 m x 10 cm	040	2
Coussins absorbants	35 cm^3	035	2
Serviettes absorbantes	45 cm^2	045	25
Mode d'emploi	hydrocarbure	CARD/HYD	1
Attache fermeture		SEAL1	2
Kit d'étiquettes	hydrocarbure	LBL/WSK	1
(093) Sac en nylon	portable	BAG/HNG	1
(094) poubelle à deux roues (jaune)	120 L	MGB120Y	1
Absorbe jusqu'à 130 L d'huile			

Dimensions : Sac portable : 70 x 60 x 20 cm / Poids : 11 KG
Chariot : 56 x 47x 91 cm / Poids : 14 KG

Seau prêt à l'emploi pour déversements hydrocarbures et dérivés

Seau 20L(~7kg) **Produit n°106**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Kleen Sweep	Seau de 20L	021	1
Mode d'emploi	hydrocarbure		1
Pelle	kit		1
Absorbe jusqu'à 24 L d'huile			

Seau de 20 L / Poids 7 KG

Les Kits anti-pollution

Chariot d'intervention pour les déversements d'acides

Poubelle de 120 L **Produit N°095**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Acid absorbent	Sac de 3,5 kg	016	3
Chaussettes	1,2 m x 10 cm	036	3
Gants en PVC	moyenne	GP27	1 paire
Lunettes de protection	paire	S900	1
Fluide de décontamination (pour outils et équipements de protection individuelle)	flacon de 500 mL	112	1
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Attache fermeture		SEAL1	2
Mode d'emploi	acide	CARDACID	1
Kit d'étiquettes	acide	LBL/ASK	1
poubelle à deux roues (rouge)	120 L	MGB120R	1
Absorbe jusqu'à 50 L d'acide			

Dimensions : 56 x 47 x 91 cm / Poids : 23 KG

Chariot d'intervention pour les déversement de bases

Poubelle de 120 L **Produit N°096**

Composants du kit	Conditionnement	Produit n°	Quantité/kit
Alkasorb	Sac de 5 kg	018	3
Chaussettes	1,2 m x 10 cm	036	3
Gants en PVC	moyenne	GP27	1 paire
Lunettes de protection	paire	S900	1
Fluide de décontamination (pour outils et équipements de protection individuelle)	flacon de 500 mL	113	1
Sac poubelle	450 x 710 mm	D/BAG	2
Attache fermeture		SEAL1	2
Mode d'emploi	basique	CARD/CSK	1
Kit d'étiquettes	basique	LBL/CSK	1
poubelle à deux roues (bleue)	120 L	MGB120B	1
Absorbe jusqu'à 60 L de base			

Dimensions : 56 x 47 x 91 cm / Poids : 28 KG

SOCADIS
STE CALEDONIENNE DE DECHETS INDUSTRIELS SPECIAUX

Enretech

« Rats » de fond de cale et mini boudins

DESCRIPTION

Les Rats de fond de cale et les Mini Boudins Enretech sont les absorbants les plus efficaces disponible sur le marché pour l'enlèvement des huiles et fiouls contenus dans l'eau des cales de bateaux.
La majorité des autres produits sur le marché sont fait à partir de matériaux synthétiques tel que le polypropylène, produit utilisant de l'énergie et des ressources naturelles pour sa fabrication, qui ne peuvent être déposés en décharge n'étant pas considéré comme écologiquement neutre. **Les Rats de fond de cale et les Mini Boudins Enretech contiennent du Cellusorb, absorbant organique fabriqué à partir de déchets de cellulose recyclée.** Le Cellusorb utilisé peut être déposé en décharge, incinéré ou même composté.

APPLICATION

Les Rats de fond de cale et les Mini Boudins Enretech ont été conçus pour les introduire dans les petites et grandes cales de bateau pour absorber les huiles et fiouls libérés. Chaque produit est équipé d'un bout permettant un retrait facile. Le produit flotte simplement dans la cale et recherche les hydrocarbures libérés.
Les Rats de fond de cale et les Mini Boudins flotteront jusqu'à ce qu'ils deviennent saturés en hydrocarbures. Quand leur capacité d'absorption est atteinte, ils doivent être remplacés. La fréquence de remplacement est déterminée visuellement, quand le produit prendra la couleur foncée du polluant.
Les Rats de fond de cale et les Mini Boudins saturés en hydrocarbures pourront alors être placés dans un sac plastique sûr et, dans la plupart des états pourront être déposés en décharge . Cependant, il faut toujours consulter les autorités locales ayant à charge la gestion des déchets avant de rejeter des matériaux contenant des hydrocarbures.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Contient, absorbe et encapsule.
- Absorption rapide de l'huile sur l'eau.
- Excellentes propriétés d'absorption.
- Fabriqué en Australie à partir de cellulose recyclée.
- Biodégradable et incinérable.
- Non toxique, non abrasif et non cancérogène.

CONDITIONNEMENT

Rat de Fond de Cale
Taille : 300 mm x 100 mm **Produit n°030**
10 rats/paquet
6 paquet/carton
8 cartons/palette
Poids d'un carton : 7 kg
Dimension du carton : 52 x 28 x 20,5 cm

Mini Boudin
Taille : 600 mm x 150 mm **Produit n°031**
5 mini boudins/carton
24 cartons/palette
poids d'un carton : 5 kg
Dimension du carton : 50 x 35 x 34 cm

Enretech Australasia a récemment été consultée par la NSW-BIA pour aider leurs membres dans la pratique des codes environnementaux.
Les produits absorbants tels que les Rats de fond de cale et les Mini Boudins aident les marinas et leurs membres dans leurs obligations environnementales. Un kit de dépollution a été spécifiquement conçu pour les marinas.

BIA

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Trapclean

DESCRIPTION

Les microbes digèrent naturellement les déchets. Les microbes naturels sont trouvés dans nos rivières, fleuves et le sol. La substance glissante trouvée sous les roches dans les lits de rivières est une colonie de microbes appelés le bio film. Les microbes aident au nettoyage de l'eau en consommant les déchets trouvés. Les microbes présents par milliards, sont aussi présents dans le système digestif des humains et des animaux. Les gens ne pourraient pas vivre sans microbes.

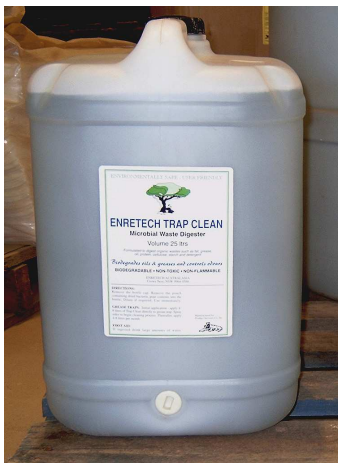
Enretech Trap Clean est le produit microbien de ce type de meilleure qualité sur le marché. C'est un mélange scientifique de plusieurs variétés de microbes actifs. Ils sont capables de consommer tout contaminant organique bouchant les tuyaux d'évacuation et remplissant les bacs à graisse. Les microbes contenus dans l'Enretech Trap Clean digèrent les déchets organiques tels que les graisses, les huiles, les protéines, l'amidon, les celluloses et les détergents. Le mélange est synergique, ce qui veut dire que toutes les variétés de microbes sont compatible entre elles mais aussi complémentaires dans leurs activités. Enretech Trap Clean contient environ 100 millions de microbes par litre.

Enretech Trap Clean ne contient aucun microbe dangereux. La nature du Trap Clean et les précautions particulières prises pendant sa préparation assurent qu'il est absolument indemne de microbes dangereux.

APPLICATION

- Restaurants et restauration rapide. Permet un contrôle des odeurs et de maintenir propre les bacs à graisse, les tuyaux d'évacuation.
- Plusieurs traitements : Digestion des déchets organiques, contrôle des odeurs et empêche l'accumulation des graisses dans les bacs.
- Traitement des eaux usées industrielles. Diminue l'accumulation des graisses.
- Contrôle des effluents de fabrication alimentaire.

CONDITIONNEMENT



Produit n°081
Bidon de 25 L
32 bidons / palette

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Diminue la fréquence de pompage des bacs à graisse.
- Prévient le bouchage des tuyaux d'évacuation.
- Elimine les odeurs.
- Diminue le nombres d'insectes du à la décomposition des aliments.
- A le plus grand nombre de microbes au litre sur le marché.
- Les microbes digèrent totalement la nourriture même au fond du système.
- Non dangereux, environnementalement sûr et facile d'utilisation.
- Le nombre de microbes présents double toutes les 20 minutes contrairement aux enzymes qui ne se propagent pas.

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Tampons et rouleau absorbants

DESCRIPTION

Les serviettes éponges en coton et les rouleaux (matériaux naturels et biodégradables) d'Enretech offrent une absorption efficace et ont des dimensions idéales pour leur utilisation. Absorbant 70% d'huile en plus par rapport à une serviette en polypropylène de même poids, ils ont un bien meilleur rapport qualité/prix. Ces serviettes sont plus efficaces lorsqu'elles sont utilisées en conjonction avec le Kleen Sweep et permettent un nettoyage optimum de tous les types de déversements. La plupart des autres serviettes absorbantes sur le marché sont aujourd'hui fabriquées à partir d'un matériau synthétique comme le polypropylène – produits dont la fabrication nécessite de l'énergie et des ressources naturelles et qui ne sont donc pas considérés comme écologiques. Les serviettes et les rouleaux éponges Enretech sont quant à elles fabriquées à partir de coton, fort absorbant et biodégradable, matériau organique naturel provenant d'une ressource recyclée.

APPLICATION

Les serviettes et rouleaux éponges en coton sont désignées pour une utilisation sur toutes les surfaces dures et sur l'eau pour absorber les déversements d'huile et de fioul. Ils peuvent être aussi utilisés pour le nettoyage des déversements d'huiles animales, végétales, minérales et synthétiques mais aussi des peintures à base d'huile. Les serviettes et rouleaux éponge Enretech ont été désignées pour une utilisation dans l'industrie, le commerce, le marché de l'automobile, les industries marine et de fabrication.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

• Fabriquées à partir d'une ressource naturelle et renouvelable et de manière inoffensive pour l'environnement.
• Excellentes propriétés d'absorption. Absorbe un large éventail de produits liquides hydrocarburés. Absorbe jusqu'à 70% de plus que tout autre produit de ce type.
• Faible toxicité environnementale.
• Rentable : Ils absorbent jusqu'à 70% de plus qu'un produit de prix comparable.
• 100% biodégradable.
• Rapide, sûr et facile à utiliser.

CONDITIONNEMENT

Produit n° : 047 Taille : 45cm x 45cm x 200g/m² Conditionnement en carton de 200. 12 cartons par palette

Produit n° 048 Taille : 45cm x 45cm x 400g/m² Conditionnement en carton de 100. 12 cartons par palette

Produit n° 046 Taille : 1m x 50m x 200g/m² 9 rouleaux par palette

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS BP 17355 98862 Noumea cedex
Tel : (687) 27-03-08
Fax : (687) 27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
a.kauffmann@socadis.nc

Coussins absorbants et chaussettes absorbantes tous liquides

DESCRIPTION

Les coussins absorbants et les chaussettes absorbantes tous liquides sont 100 % biodégradables et non-toxiques. Ils sont utilisés pour contenir et pour absorber tous types de déversements.
Ces deux produits constituent une alternative écologique aux produits équivalents composés de polypropylène. En effet, l'enveloppe des coussins et chaussettes absorbantes tous liquides est réalisée à base de coton et le matériau interne, le Cellusorb, est un matériau cellulosique recyclé. Le Cellusorb est reconnu pour absorber jusqu'à 19 fois son poids en hydrocarbures et jusqu'à 9 fois son poids en eau.

APPLICATION

Les coussins et chaussettes absorbantes tous liquides sont utilisables sur des surfaces dures et absorbent aussi bien les déversements à base d'huile que les déversements à base d'eau. Ils sont recommandés pour absorber la plupart des liquides, incluant les glycols, les acides et bases faibles, mais ne doivent pas être mis en contact avec des oxydants. Les coussins et chaussettes absorbantes tous liquides sont couramment utilisés dans les domaines de l'automobile, l'industrie, les activités commerciales, de stockage ainsi que de gestion des déchets.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Légers, ils permettent une intervention facile et rapide.
- Les coussins absorbent jusqu'à 7 L d'hydrocarbure et 4 L d'eau. Les chaussettes absorbent jusqu'à 16 L d'hydrocarbure et 7 L d'eau, d'où un excellent rapport qualité/prix.
- Leur toxicité vis-à-vis de l'environnement est très faible comparé à des produits de même type composés de polypropylène. Non utilisés, ces produits sont entièrement biodégradables.

CONDITIONNEMENT

Produit n°034
Taille : 30 x 20 cm
Conditionnement en carton de 5 coussins

Produit n°036
Taille : 1,2 m x 10 cm
Conditionnement en carton de 2 chaussettes

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Tampons absorbants tous liquides

DESCRIPTION

De couleur jaune, hydrophiles, les tampons absorbants tous liquides sont composés de fibres de polypropylène non tissées. Ils sont recommandés pour une utilisation sur des fluides agressifs et sur des solvants. La surface ondulée des tampons leur confère solidité et durabilité. Ils sont également soumis à un traitement antistatique qui leur permet de ne pas être sensibles à l'accumulation statique dans les locaux confinés et mal ventilés. Les tampons absorbants tous liquides peuvent être utilisés seuls ou en complément de l'absorbant KleenSweep.

APPLICATION

Les tampons absorbants tous liquides sont utilisables sur des surfaces dures et absorbent aussi bien les déversements à base d'huile que les déversements à base d'eau. **Ils sont recommandés pour absorber la plupart des liquides, incluant les glycols, les acides et bases faibles, mais ne doivent pas être mis en contact avec des oxydants.** Les coussins et chaussettes absorbantes tous liquides sont couramment utilisés dans les domaines de l'automobile, l'industrie, les activités commerciales, de stockage ainsi que de gestion des déchets.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Chaque tampon peut absorber jusqu'à 5 L de liquide.
- Ils sont conçus pour absorber une large palette de liquides.
- Réalisés en fibre de polypropylène non-tissée de 4 mm d'épaisseur, les tampons absorbants tous liquides sont extrêmement résistants.
- Les tampons tous liquides ne peluchent pas et ils n'adhèrent pas aux surfaces rugueuses comme le béton par exemple.

CONDITIONNEMENT

Produit n°033
Taille 43 x 48 cm, épaisseur : 4 mm
Conditionnement en sachet de 100 tampons

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Noumea cédex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

BettaClean

DESCRIPTION

Le kit BettaClean est un kit d'intervention d'urgence pour le nettoyage des déchets biologiques et infectieux (par exemple le sang, l'urine, le vomi ou les fèces) ou d'autres contaminants (par exemple la nourriture, les eaux d'égout)

BettaClean est un absorbant organique puissant qui absorbe la plupart des liquides immédiatement à leur contact.

BettaClean peut absorber quasiment deux fois le volume absorbé par les autres kits présents sur le marché. Du matériel de protection et de nettoyage jetable est prévu en quantité suffisante pour éviter que l'utilisateur soit en contact avec les déchets dangereux.

APPLICATION

Le kit BettaClean contient un équipement de protection individuel à revêtir avant de traiter le déversement**. BettaClean absorbe le liquide en 10 secondes. L'utilisateur du kit dispose de tout le materiel nécessaire pour collecter le déversement, ainsi qu'un sac pour isoler l'absorbant souillé.**

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- BETTACLEAN est le seul kit existant à ce jour capable d'absorber le volume de liquide moyen contenu dans un estomac, sans avoir à utiliser des sachets d'absorbants supplémentaires.
- BETTACLEAN est jusqu'à 30 % moins cher que les autres kits et il assèche le sol correctement.
- La technologie Fibre-Lock™ emprisonne l'humidité et les odeurs grâce aux cavités de ses fibres.

CONDITIONNEMENT

Produit n°120

- **o** *BettaClean* Super Absorbant 1000 mL
- **o** Gants de protection x 2 Paires
- **o** Serviettes antiseptiques x 2
- **o** Chiffon absorbant
- **o** Masque facial
- **o** Sac jetable pour déchets
- **o** Manuel d'instruction

Distribué en Nouvelle Calédonie par :

SOCADIS
BP 17355
98862 Nouméa cedex

Tel : (687)27-03-08
Fax : (687)27-70-87
e-mail : j.forno@socadis.nc
tel: (687)77-55-84
e-mail: a.kauffmann@socadis.nc
tel: (687)76-99-79

Conformité avec la Législation

Les absorbants Enretech ont été excessivement testés pour démontrer qu'ils répondent ou dépassent toutes les normes convenables. Les essais sont récapitulés ci-dessous :

Objets des test	**Noms des tests**
Toxicité environnementale	ASTM D5560 (Microtox)
TCLP test de lixiviation sur les hydrocarbures pétroliers	USEPA 1311, USEP 8015B
Capacité d'absorption	USEPA 9095, ASTM F726-81 (9.1.2), CAN/CGSB-183.2-94
Preuve de l'absorption	ASTM F716-82 (11.2)
Essai de dégagement de pression	USEPA 9096A
Toxicité sur l'homme	EPS 1/RM/10
Réduction de vapeur	TVOC par GC/MS
Flammabilité	USEPA 1030
Bactéries pathogènes	AS 1766
Résidus de pesticides	USEPA 8270C
Taille des particules	ISO 13320-1 :1999
Limite d'exposition	NOHSC, ACGIH, ou NIOSH
Nutriments contenus	APHA 4500

LABORATOIRES

Tous les produits ont été totalement testés et certifiés par des tests reconnus par les autorités australiennes et outremer.

Australie :

- Australian Government Analytical Laboratories, 1 Suakin St., Pymble, NSW 2073
- Ecowise Environmental Ltd. Scientific (Div. of ACTEW), 16 Lithgow St., Fyshwick, ACT
- Leeder Consulting (Chartered Chemists), 192 Station Street, Fairfield, Vic 3078
- Australian Laboratory Services P/L, Sydney 02 9841 9500
- Microns to Measure, 42 Ramsden Street, Clifton Hill, Vic 3068
- AMS Laboratories P/L, 118 Hattersley Street, Rockdale, NSW 2216
- MGT Environmental Consulting P/L, 3 Kingston Close, Oakleigh, Vic 3166
- Dairy Farmers Research & Development, 433 Victoria St., Wetherill Park, NSW 2164
- Insulation Assessment Laboratory, 14 Nelson St., Chatswood, NSW 2067
- Sportsturf Consultants (Aust.) P/L, 41 Westerfield Drive, North Clayton, Vic 3168

Outremer :

- Environment Canada (Emergencies Eng. Div.), 3439 River Road, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0H3
- EFEH & Associates, 10919 Sagewind Drive, Houston, Texas 77089 USA
- EMSL Analytical Inc., 3 Cooper Street, Westmont, New Jersey 08108 USA
- EVS Environmental Consultants, 195 Pemberton Ave., North Vancouver, BC, Canada V7P 2R4
- Environment Testing & Engineering, PO Box 715, Northport, AL 35476 USA
- Custom Biologicals Inc., Suite 208 - 902 Clint Moore Rd., Boca Raton, FL 33437 USA
- AEA Technology (Biotechnology Services), 353 Harwell, Didcot, Oxfordshire, OX11 ORA, UK

Approbations et Accréditation Gouvernementales.

Les absorbants Enretech ont été revus et accrédités par différents gouvernements australiens et d'outremers, des ONG, des groupes d'industries et des compagnies privées. La documentation de soutien est récapitulée ci-dessous et est disponible sur demande.

Australie :

NSW EPA Immobilisation Approval 99/06	Authorised disposal of used oil absorbent materials.
Victoria EPA	Recommendations for Disposal of Used Enretech Products
Western Australia Dept. of Environmental Protection	Approval for Disposal into Landfill.
Queensland Dept. of Environment	Approval for Disposal into Landfill.
Rockhampton City Council	Approval for Disposal into Landfill.
Townsville City Council	Approval for Disposal into Landfill.
Tasmania Dept. of Environment & Land Management	Approval for Disposal into Landfill.
South Australia Environment Protection Authority	Approval for Disposal into Landfill.
ACT Health Protection Service	Approval for Disposal into Landfill.
Local Government & Shires Association of NSW	Acceptance as Endorsed Products and Supplier Programme
NSW Dept. of State & Regional Development	Acceptance of Enretech-1 into the Australian Technology Showcase
NSW State Transit Authority	Products Endorsement
Brisbane City Council (Brisbane State Emergency Service Unit)	Products Endorsement
Victoria Co-operative Purchasing Services	Acceptance as Endorsed Products and Supplier Programme

Outremer :

Philippine Coast Guard Certificate PCG-01-019 (Dept. of Transportation & Communication)	Accreditation of Oil Absorbent Materials
Republic of Indonesia, Authority of Industrial Regional Development of Batam Island	Recommendation for Product Use
Ontario Ministry of the Environment (Canada)	License for the Use of Enretech-1 for Soil Bioremediation.
State of North Carolina, Dept. of Health & Natural Resources (Div. of Water Quality)	Approval for use of Enretech-1 as a bioremediation agent.
Malaysian Dept. of Environment	Approval for the use of Enretech products for cleaning up oil spills.
Vietnam National Environment Agency	Approval for the use of Enretech products for oil pollution remediation.

REFERENCES

Les références australiennes et outremer sont valables pour tous les produits Enretech. Des copies sont disponibles sur demande.

Les produits Enretech et leurs usages

Les nuances de couleurs indiquent les produits qui peuvent être employés pour l'application donnée. Le produit plus adapté pour l'application est indiqué par une marque de contrôle.

UTILISATION DES PRODUITS	Kleen Sweep	Enretech-1	Cellusorb	Acid Absorbent	Alkasorb
Déversements sur des surfaces dures					
carburants et lubrifiants	√				
fluides hydrauliques	√				
liquides de refroidissement	√				
acides communs				√	
liquides basiques communs					√
solvants (cétone, alcool…)	√				
peintures (à base d'huile)	√				
peintures (à base d'eau)	√				
huile de séchage (huile de lin, de pin…) (1)	√		x	x	
pesticides (à base de solvant)	√				
pesticides (à base d'eau)	√				
huiles végétales et graisse animales (liquide)	√				
composant à base d'eau (détergents…)	√				
noir de charbon (solide)	√				
liquides corporels (sang, urine, vomis…) (2)	√				
acide nitrique (>40%) (et les autres classes II-IV oxydants) (3)	x	x	x	x	x
acide fluorhydrique (4)	x	x	x	x	x
Déversements sur la terre et gazon					
carburants et lubrifiants		√			
fluides hydrauliques		√			
liquides de refroidissement		√			
acides communs		√		√	
liquides basiques communs					√
solvants (cétone, alcool…)		√			
peintures (à base d'huile)		√			
peintures (à base d'eau)					
huile de séchage (huile de lin, de pin…) (1)					
pesticides (à base de solvant)		√			
pesticides (à base d'eau)					
huiles végétales et graisse animales (liquide)		√			
composant à base d'eau (détergents…)		√			
noir de charbon (solide)		√			
liquides corporels (sang, urine, vomis…) (2)		√			
acide nitrique (>40%) (et les autres classes II-IV oxydants) (3)	x	x	x	x	x
acide fluorhydrique (4)	x	x	x	x	x
Déversements sur l'eau					
carburants et lubrifiants			√		
fluides hydrauliques			√		
peintures (à base d'huile)			√		
huile de séchage (huile de lin, de pin…) (1)			√		
pesticides (à base de solvant)			√		
huiles végétales et graisse animales (liquide)			√		

(1) les huiles de séchage présentent un risque de combustion spotannée. Prendre les précautions appropriées.
(2) les déversements de liquides corporels engendrent des risques de santée. Prendre les précautions appropriées.
(3) Les composants classés par US NFPA comme classe II, III ou IV oxydants, ne peuvent entrer en contact avec des matériaux organiques
(4) L'acide fluorhydrqiue est un produits très dangereux. Le nettoyage doit être fait par du personnel formé.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME	**Kleen Sweep**
PRODUCT CODES	**020**
PACK SIZE	10 kg bags
OTHER NAMES	Premium Floor Sweep
DANGEROUS GOODS CLASS	None Allocated
UN NUMBER	None Allocated
HAZCHEM CODE	None Allocated
POSION SCHEDULE #	None Allocated
NATO STOCK #	Pending

Enretech

This report relates to specifically to the samples tested, and may vary with other samples from time to time.

Signed:

Director, Technical Services

Date: June 14, 2001

USE: A blend of natural agricultural cellulose materials, treated via a patented process to become a high quality sorbent for the encapsulation and immobilisation of hydrocarbon-based and water-based liquid spills.

APPEARANCE	Brown, fibrous powder	-	-
BOILING POINT (at 760 mm Hg)	Not Applicable	deg. C	-
MELTING POINT (at 760 mm Hg)	Not Applicable	deg. C	-
VAPOUR PRESSURE @25 deg C	Not Applicable	mm Hg	-
SOLUBILITY IN WATER	Insoluble	g/L	-
FLASH POINT	Not Applicable	deg. C	-
BULK DENSITY	0.364	g/mL	In-House Measurement
AUTO-IGNITION TEMPERATURE	> 260	deg. C	Not Available
LEL	50,000	mg/m3	As listed in the Standard Engineering Handbook for Mechanical Engineers (7th Ed.)
UEL	Not Available	%	-
CORROSIVENESS	No Hazard	-	-
OXIDISING PROPERTIES	No Hazard	-	-
REACTIVITY	Not reactive under normal conditions of use. Incompatible with strong oxidisers (NFPA Class II or greater).		
ODOUR THRESHOLD	Not Available	-	-
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION	97% >10, 0.6% <1	microns	ISO 13320-1:1999
SETTLING RATE IN AIR	2-15	minutes	As listed in IH Handbook
PERCENT VOLATILES	0	%	Not Available
pH	4-6 in water	no units	-
INGREDIENTS:			
Cottonseed Cellulose	proprietary	%	-
Macadamia Shell Flour	proprietary	%	
Surfactants	proprietary	%	
Calcium Chloride (Total Salts)	1.7	%	APHA 4500 & ICP
Potassium (Total)	3220	mg/kg	APHA 4500 & ICP
Total Nitrogen as N	4490	mg/kg	APHA 4500 & ICP
Phosporus as P - Total	778	mg/kg	APHA 4500 & ICP
Sodium	95	mg/kg	Not Available
Moisture Content	8.1	%	Dried @ 103 deg. C
RECYCLED CONTENT	97.5	%	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	5.73	mS/cm	Not Available
MOISTURE RETENTION	12.3	% at 30 cm suction	Sand + 10% Lint
TOTAL POROSITY	37.3	%	Sand + 10% Lint
ENVIRONMENTAL TOXICITY	28	g/100 mL	ASTM D5560 (Microtox)
REDUCTION IN ENVIRONMENTAL TOXICITY OF OIL	14	%	ASTM D5560 (Microtox)
LEACHATE (with Synthetic Lube)	< 1	%	USEPA 1311 (TCLP)
ABSORPTION PROPERTIES	Confirmed	-	ASTM 716-82
SORPTION CAPACITY (Motor Oil)	291	% (w/w)	ASTM 726-81 or USEPA 9095
PRESSURE RELEASE TEST (Petrol)	150	%(w/w)	USEPA 9096
HUMAN TOXICITY (LC-50)	> 100	mg/L	EPS 1/RM/10
VAPOUR SUPPRESSION	18	%	GC-MS
FLAME PROPAGATION	None	-	USEPA 1030
FOOD PATHOGENS (BACTERIA)	None Detected	-	AS 1766
PESTICIDE RESIDUES	None Detected	-	USEPA 8270C
VIABLE SEEDS	None Detected	-	In-House Screening
OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:			
Australia NOHSC	10	mg/m3	NOHSC: 1003 (1995)
USA NIOSH	15	mg/m3	OSHA-PEL
USA ACGIH	10	mg/m3	ACGIH-TLV

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME	**Enretech-1**
ENRETECH PRODUCT CODE	**010**
PACK SIZE	13.25 kg bags
OTHER NAMES	Oil Gator (USA only)
DANGEROUS GOODS CLASS	None Allocated
UN NUMBER	None Allocated
HAZCHEM CODE	None Allocated
POSION SCHEDULE #	None Allocated
NATO STOCK #	Pending

Enretech

This report relates to specifically to the samples tested, and may vary with other samples from time to time.

Signed:

Director, Technical Services

Date: June 14, 2001

USE: A natural agricultural cellulose material, treated via a patented process to improve its sorption properties and to activate indigenous 'oil-eating' microbes. Mainly used for the bioremediation of soils contaminated with petroleum hydrocarbons.

APPEARANCE	Brown, fibrous powder	-	-
BOILING POINT (at 760 mm Hg)	Not Applicable	deg. C	-
MELTING POINT (at 760 mm Hg)	Not Applicable	deg. C	-
VAPOUR PRESSURE @25 deg C	Not Applicable	mm Hg	-
SOLUBILITY IN WATER	Insoluble	g/L	-
FLASH POINT	Not Applicable	deg. C	-
BULK DENSITY	0.367	g/mL	In-House Measurement
AUTO-IGNITION TEMPERATURE	> 260	deg. C	Not Available
LEL	50,000	mg/m3	As listed in the Standard Engineering Handbook for Mechanical Engineers (7th Ed.)
UEL	Not Available	%	-
CORROSIVENESS	No Hazard	-	-
OXIDISING PROPERTIES	No Hazard	-	-
REACTIVITY	Not reactive under normal conditions of use. Incompatible with strong alkalis or oxidisers (NFPA Class II or greater).		
ODOUR THRESHOLD	Not Available	-	-
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION	97% >10, 0.6% <1	microns	ISO 13320-1:1999
SETTLING RATE IN AIR	2-15	minutes	As listed in IH Handbook
PERCENT VOLATILES	0	%	Not Available
pH	~6 in water	no units	-
INGREDIENTS:			
Cottonseed Cellulose	proprietary	%	-
Total Salts (ammonium sulfate)	7.3	%	APHA 4500 & ICP
Potassium (Total)	0.6 - 0.8	%	APHA 4500 & ICP
Total Nitrogen as N	2.4 - 3.0	%	APHA 4500 & ICP
Phosporus as P - Total	0.04	%	APHA 4500 & ICP
Calcium	0.1	%	Not Available
Magnesium	0.1	%	Not Available
Sodium	0.02	%	Not Available
Moisture Content	8	%	Dried @ 103 deg. C
RECYCLED CONTENT	100	%	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	24.5	mS/cm	Not Available
MOISTURE RETENTION	12.3	% at 30 cm suction	Sand + 10% Lint
TOTAL POROSITY	37.3	%	Sand + 10% Lint
ENVIRONMENTAL TOXICITY	28	g/100 mL	ASTM D5560 (Microtox)
REDUCTION IN ENVIRONMENTAL TOXICITY OF OIL	14	%	ASTM D5560 (Microtox)
LEACHATE (with Synthetic Lube)	< 1	%	USEPA 1311 (TCLP)
ABSORPTION PROPERTIES	Confirmed	-	ASTM 716-82
SORPTION CAPACITY (Motor Oil)	~300	% (w/w)	ASTM 726-81 or USEPA 9095
PRESSURE RELEASE TEST (Petrol)	150	%(w/w)	USEPA 9096
HUMAN TOXICITY (LC-50)	> 100	mg/L	EPS 1/RM/10
VAPOUR SUPPRESSION	18	%	GC-MS
FLAME PROPAGATION	None	-	USEPA 1030
FOOD PATHOGENS (BACTERIA)	None Detected	-	AS 1766
PESTICIDE RESIDUES	None Detected	-	USEPA 8270C
VIABLE SEEDS	None Detected	-	In-House Screening
OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:			
Australia NOHSC	10	mg/m3	NOHSC: 1003 (1995)
USA NIOSH	15	mg/m3	OSHA-PEL
USA ACGIH	10	mg/m3	ACGIH-TLV

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME	**Cellusorb**
PRODUCT CODES	**025**
PACK SIZE	10 kg bags
OTHER NAMES	Enretech-2
DANGEROUS GOODS CLASS	None Allocated
UN NUMBER	None Allocated
HAZCHEM CODE	None Allocated
POISON SCHEDULE #	None Allocated
NATO STOCK #	Pending

Enretech

This report relates to specifically to the samples tested, and may vary with other samples from time to time.

Signed:

Director, Technical Services

Date: June 14, 2001

USE: Pulverised recycled card cellulose materials. Treated via a specialised process to become highly oleophilic and hydrophobic. Designed for the absorption and encapsulation hydrocarbon-based spills on, or in water (filtration).

APPEARANCE	Brown, feathery fibres	-	-
BOILING POINT (at 760 mm Hg)	Not Applicable	deg. C	-
MELTING POINT (at 760 mm Hg)	Not Applicable	deg. C	-
VAPOUR PRESSURE @25 deg C	Not Applicable	mm Hg	-
SOLUBILITY IN WATER	Insoluble	g/L	-
FLASH POINT	Not Applicable	deg. C	-
BULK DENSITY	0.061	g/mL	In-House Measurement
AUTO-IGNITION TEMPERATURE	> 260	deg. C	Not Available
LEL	> 50,000	mg/m3	As listed in the Standard Engineering Handbook for Mechanical Engineers (7th Ed.)
UEL	Not Available	%	-
CORROSIVENESS	No Hazard	-	-
OXIDISING PROPERTIES	No Hazard	-	-
REACTIVITY	Not reactive under normal conditions of use. Incompatible with strong oxidisers (NFPA Class II or greater).		
ODOUR THRESHOLD	Not Available	-	-
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION	Not Available	microns	ISO 13320-1:1999
SETTLING RATE IN AIR	Not Available	minutes	As listed in IH Handbook
PERCENT VOLATILES	0	%	Not Available
pH	7	no units	-
INGREDIENTS:			
Card Cellulose (recycled)	proprietary	%	-
Paraffin	proprietary	%	
Calcium Chloride (Total Salts)	Not Available	%	APHA 4500 & ICP
Potassium (Total)	Not Available	mg/kg	APHA 4500 & ICP
Total Nitrogen as N	Not Available	mg/kg	APHA 4500 & ICP
Phosporus as P - Total	Not Available	mg/kg	APHA 4500 & ICP
Sodium	Not Available	mg/kg	Not Available
Moisture Content	Not Available	%	Dried @ 103 deg. C
RECYCLED CONTENT	100	%	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	Not Available	mS/cm	Not Available
MOISTURE RETENTION	Not Available	% at 30 cm suction	Sand + 10% Lint
TOTAL POROSITY	Not Available	%	Sand + 10% Lint
ENVIRONMENTAL TOXICITY	> 100	g/100 mL	ASTM D5560 (Microtox)
REDUCTION IN ENVIRONMENTAL TOXICITY OF OIL	82	%	ASTM D5560 (Microtox)
LEACHATE (with New Motor Oil)	13	%	USEPA 1311 (TCLP)
ABSORPTION PROPERTIES (volume increase with new motor oil)	350	%	ASTM 716-82
SORPTION CAPACITY (Motor Oil)	1890	% (w/w)	CAN/CGSB 183.2-94
PRESSURE RELEASE TEST (Petrol)	110	%(w/w)	USEPA 9096
HUMAN TOXICITY (LC-50)	Not Available	mg/L	EPS 1/RM/10
VAPOUR SUPPRESSION	Not Available	%	GC-MS
FLAME PROPAGATION	Tested: Not Flammable	-	USEPA 1030
FOOD PATHOGENS (BACTERIA)	Not Available	-	AS 1766
PESTICIDE RESIDUES	Not Available	-	USEPA 8270C
VIABLE SEEDS	Not Applicable	-	In-House Screening
OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:			
Australia NOHSC	10	mg/m3	NOHSC: 1003 (1995)
USA NIOSH	15	mg/m3	OSHA-PEL
USA ACGIH	10	mg/m3	ACGIH-TLV

"Nul besoin de faire de la terre un paradis : elle en est un. A nous de nous adapter pour l'habiter."

Henry Miller